

# SIMOTION SCOUT FÜR INSTANDHALTER

## KOMPAKTKURS

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

Grundlegendes Wissen aus der Antriebstechnik, der Automatisierungstechnik und Step7 Manager V5.x

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In diesem Kurs erlernen Sie die Inbetriebnahme eines Servoantriebs mit der Software Scout v4.5. Weitere Themen sind Fehlersuche, Softwareup/download, das Kennen lernen von Steuertafeln, die Inbetriebnahme eines Antriebes und das Fahren von Achsen.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert. Eine ausgewogene Balance zwischen theoretischen Aufgaben und praktischen Übungen an Modellen runden den Kurs ab.

Als Gerät stehen uns eine SIMOTION D410 Integrated mit PM240 und ein Siemens Servo mit Encoder und Drive Cliq-Anschluss zur Verfügung.

### INHALTE

- Grundlagen der Antriebstechnik & Regelungstechnik
- Hardware: SIMOTION Komponenten, Baureihen, Firmwarestände, Speicherkarten, Lizenz
- Hardware-Konfiguration: SIMOTION eingebettet in Step7, Stand-Alone HW-Konfig in Scout
- Hardware Peripherie: Motor, Geber und DRIVE-CLiQ-Schnittstellen
- Software: Unterschiede und Grundlagen Starter, Scout
- Motor, Geber und DRIVE-CLiQ-Schnittstellen
- Fehlererkennung- und Diagnose
- Signalanalyse und Trace-Aufzeichnungen
- Nutzen von Steuertafeln zur Inbetriebnahme
- Programmstände handhaben zwischen PG und Zielgerät, RAM zu ROM

### MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

### KURSDAUER

3 Tage

